

**KADAR LOGAM BERAT Cr (KROMIUM) DAN Cu  
(TEMBAGA) PADA AIR LAUT DAN KERANG  
BOLANG-BALING (*Trisidos tortuosa*) PANTAI KENJERAN  
SURABAYA**

Osrendy, 2007

Pembimbing : (1) Dra. Ririn Sumiyani, MSi., Apt.  
(2) Kusuma Hendrajaya, S.Si., MSi. Apt

**ABSTRAK**

Telah dilakukan penelitian kadar logam berat Cr, dan Cu terhadap air laut dan kerang Bolang-Baling (*Trisidos tortuosa*) yang diambil dari pantai Kenjeran Surabaya sebanyak 3kali pengambilan dengan interval waktu pengambilan 1bulan. Penentuan kadar logam Cr dan Cu pada kerang Bolang-Baling dilakukan dengan metode destruksi basah yang kemudian dilakukan analisa kadar dengan menggunakan Inductively Coupled Plasma Spectrometer (ICPS). Dari penelitian yang telah dilakukan diperoleh hasil, bahwa pada air laut pantai Kenjeran tidak mengandung logam Cr maupun Cu. Sedangkan pada kerang Bolang-Baling juga tidak mengandung logam Cr tetapi mengandung logam Cu dengan kadar 8,57-12,32mg/kg berat kering pada bulan April-Juni yang tidak melebihi batas maksimum yang ditetapkan oleh BPOM yaitu 20mg/kg.

Kata Kunci : kadar logam Cr dan Cu, kerang Bolang-Baling, air laut pantai Kenjeran.